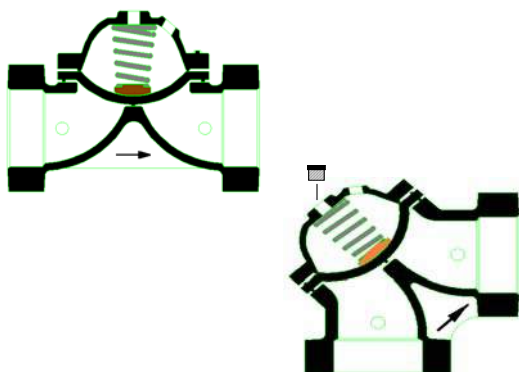


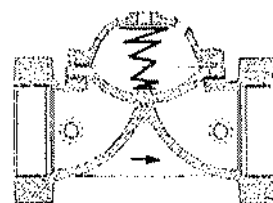
Irrigator

DESCRIZIONE

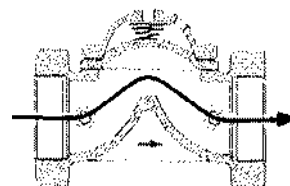


Le **valvole Irrigator** sono valvole a camera singola con controllo in linea che operano usando la normale pressione della condotta, oppure usando una fonte di pressione esterna di aria o acqua che può essere uguale o maggiore della pressione all'interno della condotta in modo da poter avere un controllo della valvola stessa.

Per **chiudere** la valvola, l'acqua o l'aria in pressione è indotta all'interno della camera superiore forzando il diaframma contro la parete centrale; in tale modo si ferma il flusso del liquido o del gas all'interno della tubazione.



Per **aprire** la valvola l'acqua o l'aria intrappolata all'interno della camera superiore è rilasciata in atmosfera oppure nella camera sottostante e quindi nella tubazione.



Con l'applicazione di altri **meccanismi di controllo**, la valvola può essere adattata per regolare flussi senza essere totalmente chiusa oppure aperta. Il diaframma all'interno della valvola è l'unica parte in movimento ed è mantenuto in posizione di chiusura dalla pressione di una molla.

CARATTERISTICHE

- minime parti in movimento grazie ad una costruzione essenziale
- minime perdite di carico
- alta qualità dei materiali e alta maneggevolezza
- facile manutenzione interna
- basse abrasioni dei materiali costruttivi durante il flusso
- adattabilità ad altre applicazioni manuali, elettriche, di riduzione e di aumento della pressione, di controllo remoto ecc.
- utilizzabile con differenti liquidi come liquami, acque luride e liquidi abrasivi

MATERIALI

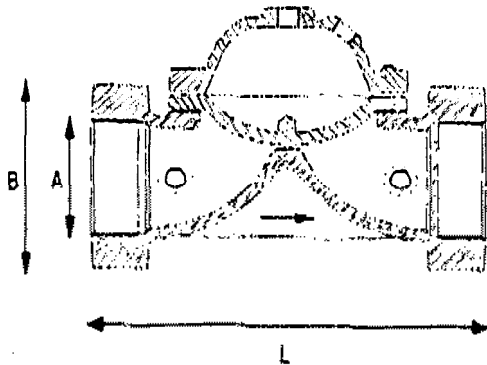
Corpo	Ghisa
Diaframma	Gomma naturale rinforzata
Molla	Acciaio inox
Fermo molla	Fibra vetro-nylon rinforzata
Viti e bulloni	Acciaio dolce galvanizzato
Rivestimento	Poliuretano o resine epossidiche

RACCORDI

Flange	ISO PN16, PN25 BS 10 Tabella D, E, F, H ANSI 125, 150, 200 Altro su richiesta
Filetti	Femmina ISO (BSP) ANSI (NTP)
Dimensioni aperture	1/8", 1/4", 1/2" BSP o NTP

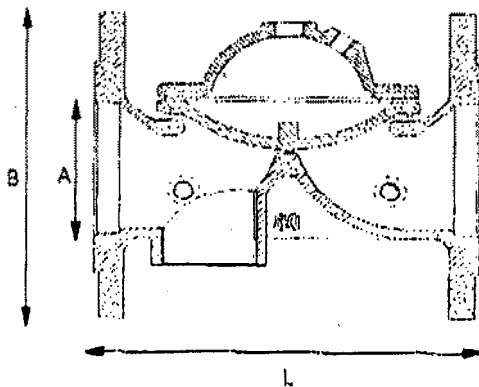
DIMENSIONI E PESI

Valvola filettata



Dimensione valvola	A mm	L mm	B mm	Massa Kg	
50 mm	2"	50	169	81	4,8
65 mm	2"1/2	65	230	103	7,2
80/65/80	3"-2"1/2-3"	80	230	103	7,0
80 mm	3"	80	280	113	9,7

Valvola flangiata



Dimensione valvola	A mm	L mm	B mm	Massa Kg	
50 mm	2"	50	190	162	7,2
65 mm	2"1/2	80	242	200	19,2
100 mm	4"	100	315	222	21,5
150 mm	6"	150	403	299	54,6

DATI DI PERFORMANCES IDRAULICI

Grafico delle perdite di carico

VALVOLA FILETTATA

1 kpa = 0,01 bar

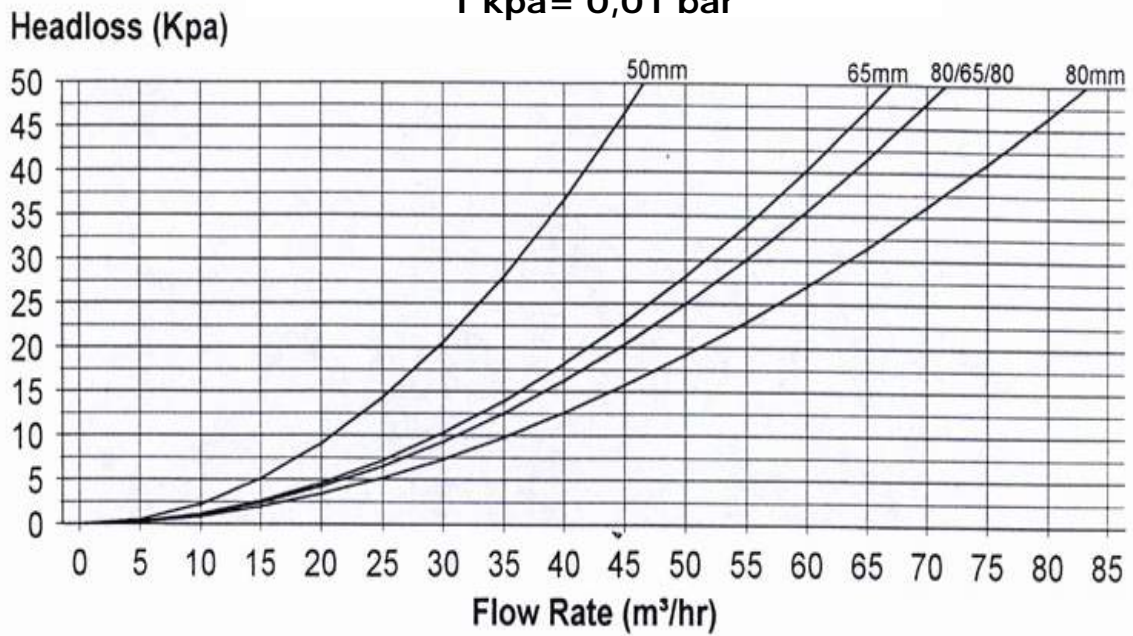


Grafico delle perdite di carico

VALVOLA FLANGIATA

